

KONFIGURATION DER WLAN-ELEKTRONIKBOX

1. EINLEITUNG

Unsere CINEMA-TO-GO™ Modelle wurden von Grund auf dafür konzipiert, mit **Apple Home und Siri** sowie **Google Home und Alexa** bedient werden zu können – und das mit einem einzigen Knopfdruck oder Sprachbefehl!

Dafür wurde von uns eine eigene Elektronikbox mit zwei Mikrocontrollern entwickelt, die sich in der elektrisch betriebenen Schublade unter dem Laser Projektor befindet. Diese Elektronikbox steuert die gesamte Technik und ermöglicht die Einbindung deiner Mobilgeräte via Wireless Lan (WLAN).

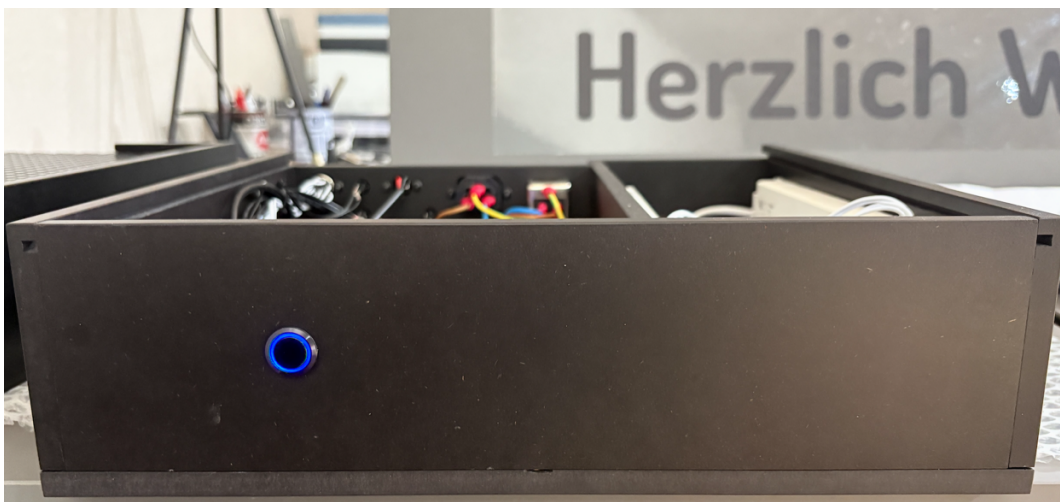
Damit kannst du dein CINEMA-TO-GO™ Modell direkt über die Apple oder Google **Home-App** auf deinen Mobilgeräten steuern oder mit Siri und Alexa per **Sprachbefehl** bedienen.

⚠ Die **ERSTMALIGE Einrichtung** deiner Elektronikbox wird durch unseren Monteur vorgenommen.

Um dein CINEMA-TO-GO™ Modell mit **deinem Mobilgerät (Apple oder Android)** zu verwenden, muss die Elektronikbox

1. mit deinem WLAN-Heimnetzwerk verbunden sein (diese Anleitung), und
2. mit deinem Apple oder Google Account gekoppelt werden (siehe **separate Anleitungen**).

Da die Elektronikbox kein Display hat, zeigt sie dir über Blink- und Leuchtmuster der **Status-LED** (das ist der äussere blaue Leuchtring der Steuertaste), was gerade passiert. Und weil die Elektronikbox auch keine Tastatur hat, teilst du der Elektronikbox mit, was es tun soll, indem du die **Steuertaste** (vorne an der Elektronikbox) auf bestimmte Weise und zu bestimmten Zeiten drückst oder gedrückt hältst.



Wenn du ein bereits konfiguriertes CINEMA-TO-GO™ Modell neu einrichten möchtest, solltest du zuerst die Elektronikbox auf die **Werkseinstellungen** zurücksetzen (wie im Abschnitt «Werksreset» beschrieben). Dann lies die beiden folgenden Abschnitte, um dich mit der Funktion der Status-LED und der Steuertaste vertraut zu machen. Anschliessend lernst du, wie man die Elektronikbox mit einem WLAN-Netzwerk verbindet.

2. GERÄTEZUSTÄNDE

Bevor du die Elektronikbox konfigurieren kannst, musst du herausfinden, in welchem Zustand sich diese befindet. Die Elektronikbox zeigt den aktuellen Zustand über die **Status-LED** an. Je nach Zustand ist die LED an, blinkend, schnell blinkend oder aus. Die fünf Hauptzustände sind:

WIFI-NEEDED

Wenn die Status-LED alle 3 Sekunden einmal aufleuchtet, sind auf der Elektronikbox keine WLAN-Zugangsdaten gespeichert, sodass es keine Verbindung zu einem WLAN-Netzwerk herstellen kann. Dies ist der normale Zustand einer neuen Elektronikbox sowie jedes Geräts, dessen WLAN-Zugangsdaten gelöscht wurden. Siehe Abschnitt «WLAN-Zugangsdaten einstellen», um zu erfahren, wie du den Namen und das Passwort deines WLAN in der Elektronikbox speicherst.

WIFI-CONNECTING

Wenn die Status-LED jeweils 1 Sekunde lang aufleuchtet und dann 1 Sekunde lang erlischt, versucht die Elektronikbox, mithilfe der auf der Elektronikbox gespeicherten WLAN-Zugangsdaten eine Verbindung zu einem WLAN-Netzwerk herzustellen. Die Elektronikbox bleibt in diesem Zustand, bis:

- die Elektronikbox erfolgreich eine Verbindung zu einem WLAN-Netzwerk herstellt,
- du die WLAN-Zugangsdaten änderst oder löschst und die Elektronikbox im «Geräte-Konfigurationsmodus» neu startest, oder
- du die Elektronikbox auf die Werkseinstellungen zurücksetzt.

PAIRING-NEEDED

Wenn die Status-LED alle 3 Sekunden zweimal aufleuchtet, ist die Elektronikbox mit einem WLAN-Netzwerk verbunden, aber noch nicht mit Apple Home oder Google Home gekoppelt. Anweisungen zum Koppeln deines Mobilgeräts findest du in der separaten Anleitung für dein Mobilgerät (Apple oder Android),


PAIRED

Wenn die Status-LED leuchtet, aber alle 3 Sekunden zweimal blinkt, ist die Elektronikbox mit einem WLAN-Netzwerk verbunden und mit Apple Home oder Google Home gekoppelt, wartet jedoch darauf, dass Apple Home Kontakt zu deiner Elektronikbox aufnimmt und eine sichere Verbindung herstellt. **Für Android Mobilgeräte ist die Elektronikbox somit bereits voll funktionsfähig.**

Nur für Apple Mobilgeräte: Dieser Vorgang liegt ausserhalb der Kontrolle der Elektronikbox und ist eine Sicherheitsanforderung von Apple – deine Apple Home-Hubs sollten automatisch nach gekoppelten Elektronikboxen in deinem Netzwerk suchen und eine sichere Verbindung zu ihnen herstellen, sobald sie gefunden werden.

CONNECTED

Wenn die Status-LED dauerhaft leuchtet, ist die Elektronikbox mit deinem lokalen WLAN-Netzwerk verbunden, mit Apple Home gekoppelt und hat eine sichere Verbindung zu Apple Home hergestellt. **Ein Apple Mobilgerät in diesem Zustand voll funktionsfähig.**

 **Beachte**, dass die Status-LED nach dem Start der Elektronikbox immer eine gewisse Aktivität anzeigen sollte. Wenn die LED vollständig ausgeschaltet ist und nicht blinkt, wird die Elektronikbox wahrscheinlich nicht mit Strom versorgt – ausser, wenn bei der Installation eingestellt wurde, dass sie nur 30 Minuten lang leuchten soll.

3. GERÄTE-KONFIGURATIONSMODUS

Im **Geräte-Konfigurationsmodus** kannst du verschiedene Konfigurationsvorgänge an der Elektronikbox durchführen. Dieser Modus ist jederzeit verfügbar, solange sich die Elektronikbox in einem der zuvor beschriebenen fünf Zustände befindet.

So aktivierst du den Geräte-Konfigurationsmodus:

Halte die Steuertaste für 3 Sekunden gedrückt, bis die Status-LED **sehr schnell** zu blinken beginnt (10-mal pro Sekunde). Sobald du die Taste loslässt, wechselt die Elektronikbox in den Geräte-Konfigurationsmodus.

Im Geräte-Konfigurationsmodus stehen dir fünf Aktionen zur Auswahl:

1. **Konfigurationsmodus beenden:** Wenn du diesen Modus versehentlich gestartet hast, kannst du ihn hiermit einfach wieder verlassen – die Elektronikbox kehrt in den vorherigen Zustand zurück.
2. **Elektronikbox neu starten:** Funktioniert etwas nicht wie erwartet, behebt ein einfacher Neustart der Elektronikbox oft das Problem.
3. **Temporäres WLAN-Netzwerk (Access Point) starten:** Die Elektronikbox erstellt ein separates WLAN, mit dem du über eine eigene Webseite die WLAN-Zugangsdaten (Netzwerk-Name und -Passwort) eingeben kannst. Du kannst hier auch optional deinen eigenen Home Setup-Code festlegen. Schau dir dazu den Abschnitt «WLAN-Zugangsdaten einrichten» an.
4. **Elektronikbox von Apple und Google Home entkoppeln:** Normalerweise koppelst oder entkoppelst du Mobilgeräte direkt über die jeweilige Home-App. In manchen Fällen musst du das aber manuell machen. Diese Option erlaubt dir, die Elektronikbox von der Home-App zu entkoppeln, ohne dabei andere Einstellungen (z. B. WLAN-Daten) zu löschen.
5. **Gespeicherte WLAN-Zugangsdaten löschen:** Damit entfernst du die WLAN-Daten aus der Elektronikbox, ohne die Verbindung zu deiner Home-App zu verlieren. Danach kannst du die Elektronikbox mit neuen WLAN-Zugriffsdaten einrichten.

Wenn der Geräte-Konfigurationsmodus zum ersten Mal gestartet wird, blinkt die **Status-LED einmal pro Sekunde** – das zeigt an, dass Aktion 1 ausgewählt wurde.

Um Aktion 2 auszuwählen, drückst du kurz die Steuertaste und lässt sie wieder los. Die Status-LED zeigt jetzt ein Doppelblinken mit einer Sekunde Pause – das bedeutet, Aktion 2 ist ausgewählt. Jeder weitere Druck auf die Steuertaste wählt die nächste Aktion aus und die Status-LED blinkt entsprechend der Aktionsnummer. Wenn du bei Aktion 5 angekommen bist und die Steuertaste erneut drückst, springt die Auswahl wieder zurück zu Aktion 1.

Um die ausgewählte Aktion auszuführen, drückst du die Steuertaste und **hältst sie für 3 Sekunden gedrückt**. Die Status-LED beginnt dann schnell zu blinken (10-mal pro Sekunde). Sobald du die Taste loslässt, führt die Elektronikbox die ausgewählte Aktion aus und die Status-LED wechselt ihr Blinkmuster, um den neuen Zustand der Elektronikbox nach der Aktion anzuzeigen.

Wenn innerhalb von 120 Sekunden (2 Minuten) nach dem Start des Geräte-Konfigurationsmodus keine Aktion ausgeführt wird, wird automatisch Aktion 1 ausgeführt und somit der Konfigurationsmodus beendet.

4. WLAN-ZUGANGSDATEN EINSTELLEN

Um die Elektronikbox mit deinem WLAN-Heimnetzwerk zu verbinden, musst du zunächst dein Mobilgerät direkt mit der Elektronikbox verbinden, um die WLAN-Zugangsdaten einzugeben. Diese Verbindung erfolgt über ein temporäres WLAN (Access Point), welches die Elektronikbox speziell zu diesem Zweck startet.

Um das temporäre WLAN der Elektronikbox zu starten, wechsele in den Geräte-Konfigurationsmodus (siehe Abschnitt «Geräte-Konfigurationsmodus») und führe **Aktion 3** aus. Nach Ausführung von Aktion 3 ändert sich das Blinkmuster der Status-LED zu einem schnellen Doppelblinker (zweimal pro Sekunde) als Bestätigung.

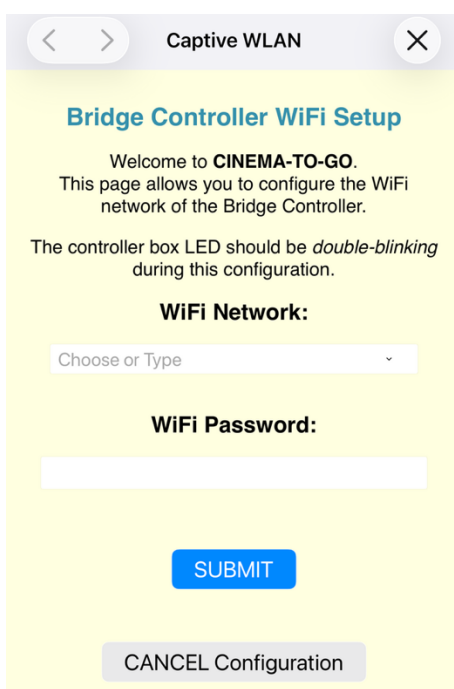


Öffne auf deinem Mobilgerät «Einstellungen → WLAN» und wähle das temporäre WLAN-Netzwerk «CTG.Bridge.Setup» aus (siehe Rahmen in pink).

Gib nun «CTG.Bridge.Setup» als Passwort ein und tippe auf «Verbinden».

Die Status-LED bestätigt eine erfolgreiche Verbindung durch ein deutlich langsames Doppelblinker – jetzt nur noch ein Blinken alle zwei Sekunden.

Kurz nach der erfolgreichen Verbindung sollte sich die Setup-Webseite der Elektronikbox automatisch auf deinem Mobilgerät öffnen.

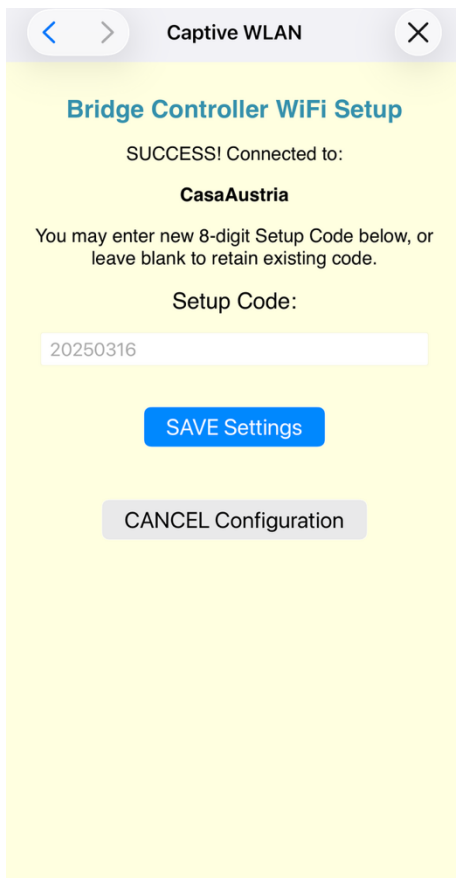


Wähle nun dein WLAN aus der Dropdown-Liste aus, gib das korrekte WLAN-Passwort ein und tippe auf den blauen Knopf «SUBMIT», um fortzufahren.

Alternativ kannst du auf «CANCEL Configuration» tippen, um den Einrichtungsvorgang zu beenden. In diesem Fall wird das temporäre WLAN der Elektronikbox beendet und die Elektronikbox wird neu gestartet, ohne Änderungen vorzunehmen.

Wenn du auf «SUBMIT» tippst, überprüft die Elektronikbox deine WLAN-Zugangsdaten, indem es versucht, sich mit deinem Netzwerk zu verbinden. Während dieses Vorgangs blinkt die Status-LED im 1-Sekunden-Rhythmus (1 Sekunde AN, 1 Sekunde AUS), um anzuzeigen, dass die Verbindung versucht wird.

Falls die Verbindung fehlschlägt, versucht das Gerät alle 5 Sekunden eine neue Verbindung – solange, bis es erfolgreich ist oder du auf «CANCEL» tippst (dann gelangst du zurück zur Setup-Seite).



Sobald die Elektronikbox erfolgreich mit deinem WLAN verbunden ist, wird eine **neue Webseite** angezeigt.

Auf dieser Seite hast du die Möglichkeit, den **Home Pairing-Code** zu ändern, den die Elektronikbox für die Kopplung mit Apple Home verwendet. Du kannst einen eigenen achtstelligen Code wählen oder das Feld leer lassen, um den von uns eingestellten Standard-Code beizubehalten.

Wenn du die Elektronikbox zum ersten Mal einrichtest, solltest du das Feld einfach leer lassen – die Elektronikbox verwendet dann den vorkonfigurierten Setup-Code (siehe separate Anleitung «Kopplung mit Apple Home» für Details).

⚠ Beachte: Die Elektronikbox zeigt dir den Setup-Code nicht erneut an. Notiere dir also unbedingt den Code, welchen du hier eingibst, damit du ihn später bei der Home-Kopplung zur Hand hast.

Wenn du mit deinen Einstellungen zufrieden bist, tippe auf den blauen Knopf «SAVE Settings», um den Einrichtungsprozess abzuschliessen.

Nun schliesst sich das Browser-Fenster und die Elektronikbox startet im Status WIFI-CONNECTING neu. Dabei wird versucht, sich mit den soeben gespeicherten WLAN-Zugangsdaten mit deinem WLAN-Netzwerk zu verbinden.

Oder tippe auf die graue Schaltfläche «CANCEL Configuration», um die Elektronikbox ohne Änderungen neu zu starten.

Du kannst den Einrichtungsprozess jederzeit **manuell abbrechen**, indem du die Steuertaste der Elektronikbox für 3 Sekunden gedrückt hältst. Die Status-LED beginnt dann schnell zu blinken (10-mal pro Sekunde). Sobald du die Taste loslässt, beendet die Elektronikbox das temporäre WLAN und startet neu.

⚠ Hinweis zum temporären WLAN (Access Point): Das temporäre WLAN bleibt nur 300 Sekunden (= fünf Minuten) lang aktiv. Wenn du den Einrichtungsprozess nicht innerhalb dieser Zeit abschliesst, wird das temporäre WLAN automatisch beendet und die Elektronikbox ohne Änderungen neu gestartet.

⚠ Wichtiger Hinweis zum gewählten WLAN: Die Elektronikbox funktioniert nur mit einem **2.4 GHz WLAN**. Du musst also gegebenenfalls das WLAN-Netzwerk auf deinem Mobilgerät wechseln. In manchen Fällen ist es auch erforderlich, eine gemeinsam genutzte SSID auf deinem WLAN-Router in zwei einzelne WLAN-Netzwerke (eine SSID für 2.4 GHz und eine andere SSID für 5 GHz) zu trennen. Bitte konsultiere dazu das Handbuch für deinen WLAN-Router.

Herzlichen Glückwunsch – dein CINEMA-TO-GO™ Modell ist jetzt vollständig eingerichtet und betriebsbereit. Wir wünschen dir viel Spass und langanhaltende Freude damit!

5. WERKSRESET

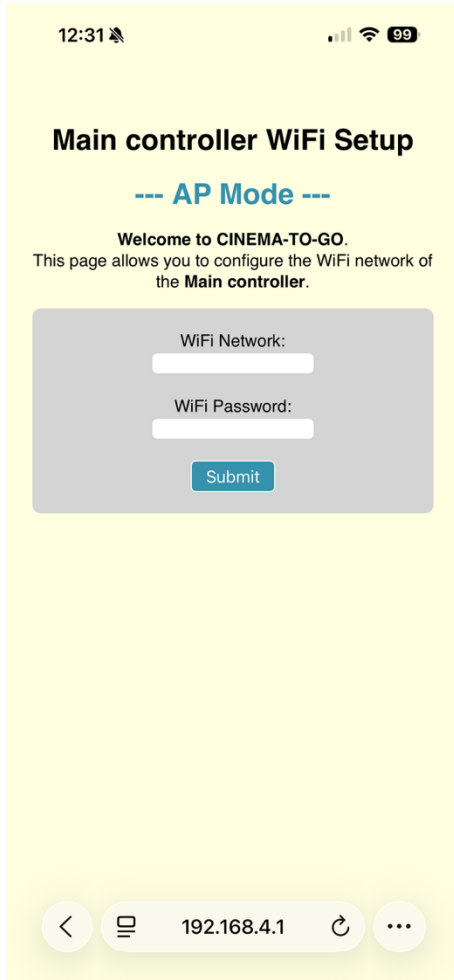
Die Elektronikbox kann auf die **Werkseinstellungen** zurückgesetzt werden, wenn sie sich in einem der fünf weiter oben beschriebenen Hauptzustände befindet.

Um den Werksreset zu starten, halte die Steuertaste **10 Sekunden lang gedrückt**. Nach etwa drei Sekunden beginnt die Status-LED schnell zu blinken (10-mal pro Sekunde). Lass die Taste jetzt noch nicht los, sonst wechselt die Elektronikbox nur in den Geräte-Konfigurationsmodus!

Nach weiteren 10 Sekunden schaltet sich die **Status-LED aus**. Sobald du nun die Steuertaste loslässt, löscht die Elektronikbox alle gespeicherten WLAN-Zugangsdaten und Home-Kopplungsinformationen (ausser den Home-Setup-Code) und startet die Elektronikbox danach neu.

6. WLAN-EINSTELLUNG FÜR DEN MAIN-CONTROLLER

⚠ Diese Einstellung ist nur für unseren **Kundendienst und Experten** gedacht!



12:31

Main controller WiFi Setup

--- AP Mode ---

Welcome to CINEMA-TO-GO.
This page allows you to configure the WiFi network of the Main controller.

WiFi Network:

WiFi Password:

Submit

192.168.4.1

Die Einstellung des WLAN für den Main Controller wird direkt durch den Bridge-Controller der Elektronikbox vorgenommen - unter bestimmten Umständen muss dies aber manuell gemacht werden.

Erforderliche Zugangsdaten:

IP-Adresse: **192.168.4.1**

Setup-AP: **CTG.Main.Setup**

Passwort: **CTG.Main.Setup**

Sollte bereits ein WLAN am Main Controller eingestellt sein, ist die Setup-AP-Webseite unter der **zugeordneten IP-Adresse** in deinem Heim-Netzwerk anwählbar. Die IP-Adresse kannst du über den WLAN-Router herausfinden.

Durch Eingabe der IP-Adresse in einem Web-Browser öffnet sich eine eigene Webseite und hier lässt sich der Setup-AP wieder einschalten.